

高级工公路养护习题集带答案

第一篇公路工程识图与公路养护管理

一、单选

1、物体在光线（灯光或阳光）的照射下就会在地面产生（影子）。

A、投影

B、影子

2、投影面上产生物体投影的光线称为（投射射线）

A、投射射线

B、射线

3、承受投影的面称为（投影面）

A、平面

B、投影面

4、物体上任一点的投影，就是通过该点所作投射射线与投影面的（交点）。

A、交点

B、交线

5、所有射线都从一点（投影物体投影面的中心）引出的投影，称为（中心投影）

A、平行投影

B、中心投影

6、所有投射射线互相（平行）的投影称为平行投影

A、垂直

B、平行

7、投射射线与投影面垂直的投影称为（正投影）

A、正投影

B、斜投影

8、取三个互相垂直的板作为投影面时，平放的一块称为（平面）

A、立面

B、平面

9、取三个互相垂直的板作为投影面时，正对的一块称为（立面）

A、立面

B、平面

10、取三个相互垂直的板作为投影面时，右边的一块称为（侧面）

A、立面

B、侧面

A、长和高

B、长和宽

12、侧面图反映了物体的（高和宽）

A、长和高

B、高和宽

13、平面图反映了物体的（长和宽）

A、长和宽

B、高和宽

14、一般可见的轮廓线用（标准线）绘制的。

A、粗实线

B、标准线

15、当虚、实线重合时，规定用（实线）表示

A、实线

B、虚线

16、当物体假想被剖切后，再将物体剩余部分按垂直于剖切平面的方向看过去，所得视图称为（剖面图）。

A、剖面图

B、半剖面图

17、（全剖面图）是沿着对称轴线剖切后绘出视图。

A、半剖面图

B、全剖面图

18、当物体的某投影图对称时，为了能在同一个投影图上一半表示外形，另一半表示内部结构，则可采用（半剖面图）

A、半剖面

B、局部剖面

19、有时仅需要表达物体的一部分的内部形状或不便于作全剖或半剖面时，则可采用（局部剖面）

A、局部剖面

B、半剖面

20、有些物体或构件，有时被其本身或其他构件所遮住，不易表达清楚，又无必要画出剖面图时，可以采用（断面）图表示

A、剖面

B、断面

21、（移出断面图）就是把断面图画在投影图外面。

A、移出断面图

B、重合断面图

22、（重合断面图）就是把断面图和投影图画在一起，重合断面的轮廓线画细线

A、移出断面图

B、重合断面图

23、中断断面图就是把长构件的投影图假设断开，而把（断面图）画在中间。

A、断面图

B、剖面图

24、铅垂方向尺寸数字与倾斜方向的尺寸数字（由下往上）看。

A、由下往上

B、由左向右

25、水平方向的尺寸数字（由左向右）看。

A、由右向左

B、由左向右

26、钢料的断面尺寸单位采用（毫米）

A、厘米

B、毫米

27、道路工程图中的路线长度以（公里）为单位

A、厘米

B、公里

28、（斜面）的倾斜程度叫做坡度

A、斜面

B、平面

29、当坡度很平坦时，如路面、路拱、排水沟底面等，可用（箭头）表明坡度下降方向。

A、箭头

B、斜线

30、路线平面图的任务是表达（路线）的平面状况（直线和曲线）以及沿线两侧一定范围内的地物、地面起伏情况，与路线的相互关系。

A、路中线

B、路线

31、路线附近的地物和地貌，在路线平面图上一般采用（等高线）及图例来表示

A、等高线

B、平行线

32、在平面图上的II京石 5/是表示水准点，其中为（高程）

A、高程

B、距离

33、一般在公路中心线上从路线起点到终点沿前进方向的（左侧）编写里程桩。

A、左侧

B、右侧

34、公路路线转折处，在平面图上标有转折号既（交角点）编号。

A、交角点

B、变坡点

35、公路纵断面是用假设的（铅垂面）沿公路中心线进行剖切的。

A、铅垂面

B、垂直面

36、路线纵断面图，一般水平方向采用（1：2000）的比例。

A、1：200

B、1：2000

37、路线纵断面图，一般铅垂方向采用（1：200）的比例。

A、1：200

B、1：2000

38、在路线纵断面图中，（地面线）是将水准测量所得各桩的高程按铅垂方向1：200的比例点绘在相应的里程桩上，然后顺次连接起来的线。

A、设计线

B、地面线

39、在路线纵断面图中，两纵坡的交点（变坡点）设置圆形（竖曲线）。

A、竖曲线

B、平曲线

40、填土路基称为（路堤）。

A、路堑

B、路堤

41、挖方路基称为（路堑）。

A、路堑

B、路堤

42、涵洞是渲泄（小量）流水的狭而长的工程建筑物。

A、小量

B、大量

43、涵洞以流水方向为纵向，并以纵（剖面）图代替立面图。

A、断面

B、剖面

44、桥位地质断面图主要表明桥梁所在地河床的土壤情况和（水位）高低。

A、水位

B、桥位

45、当桥梁构件的某局部因采用的比例尺寸过小，而未能在构件结构图中表达清楚时，可将该局部用较大比例画出，这种图称为（大样图）。

46、标题栏的位置在图框内的（右下角）。

A、左下角

B、右下角

47、受力钢筋是用来承受主要（拉力）。

A、拉力

B、压力

48、箍筋固定（受力钢筋），并承受一部分斜拉力。

A、架立钢筋

B、受力钢筋

49、（架立钢筋）一般用来固定钢筋的位置，用于钢筋混凝土梁中。

A、架立钢筋

B、箍筋

50、在断面图中，钢筋被剖切后，用（小黑圆点）表示。

A、小黑圆点

B、小圆圈

51、公路运输的服务面广，适应性强，在各种运输方式中，处于联系的地位，提供（面）的运输。

A、线

B、面

52、公路的好坏，对行车安全，运输的经济效益和能源消耗有（直接）的影响。

A、直接

B、间接

53、公路养护工作方针是（以预防为主，防治结合）。

A、以预防为主，防治结合

B、全面养护、常年养护

54、公路养护管理的基本任务之二是采取正确的技术措施，提高养护（工作质量），延长公路的使用年限。

A、技术

B、工作质量

55、公路养护管理的基本任务之三是防治结合、治理公路存在的病害和隐患，逐步提高公路（抗灾能力）。

A、抗灾能力

B、质量

56.公路养护工程设计，应符合（公路工程技术标准）的规定。

A、公路工程技术标准

B、公路养护技术规范

57.公路养护中大力推广和发展公路养护（机械化）

A、自动化

B、机械化

58.小修保养工程通常是由养路道班在（年度）小修保养定额经费内，按月（旬）安排计划，经常进行的工作。

A、半年度

B、年度

59.小修保养是对管养范围内的公路及期工程设施进行预防（保养和修补）其轻微损坏部分，使之经常保持完好状态。

A、保养

B、保养和修补

60.（大修工程）通常是由基层公路管理机构或在其上级机构的帮助下，根据批准的年度计划和工程预算来组织实施的工作。

A、大修工程

B、小修保养工程

61.（中修工程）通常是由基层公路管理机构按年（季）安排计划并组织实施的工作。

A、中修工程

B、小修保养工程

62. 改善工程是对公路及其工程设施因不适应（交通量和载重）需要而分期逐段提高技术等级，或通过改善显着提高通行能力的较大工程。

A、交通量

B、交通量和载重

63. （改善工程）通常是由地区级公路管理机构或省级公路管理机构根据批准的计划和设计预算来组织实施或招标完成的工作。

A、大修工程

B、改善工程

64. 为了保证完成公路养护的任务，实行（统一领导，分级管理）。

A、统一领导，分级管理

B、统一领导

65. 公路段和分段是（独立核算）的基层机构。

A、独立核算

B、不独立

66. 各级公路管理机构，必须配备足够的（养护工程）技术人员。

A、施工

B、养护工程

67. 地（市）级以下管理机构的专职养护工程技术人员每管养（100KM）至少配备4人。

A、15KM

B、100KM

68. （计划）是一种管理行为，是一个预先决定未来如何进行行动的过程。

A、计划

B、制度

69. （公路养护工程的计划管理），是指从事公路养护的各级部门，根据社会主义经济规律和有计划的商品经济的规律，用计划来组织，协调其生产、技术、财务活动的一种综合性管理工作。

A、公路养护工程的计划管理

B、公路养护工程管理

70. 对于养路大中修及改善工程一般都编制（生产技术财务计划）。

A、生产技术财务计划

B、生产经营计划

71. 定额是经营管理活动中在一定条件下，对人力、物力、财务的利用和消耗方面，经科学的分析、计算、实验，用数据加以规定，作为生产及其他方面应遵循或达到的（标准）。

A、规定

B、标准

72. （原始记录）是指按一定的形式与要求，对生产技术经济活动，用数据及简洁的文字所作的最原始、真实的记录。

A、调研资料

B、原始记录

73. 按（定额）确定人员，按出勤天数及出勤率计算保养工日数。

A、定额

B、规定

74. 我国现行的全国统一的公路工程定额有交通部颁布的（《公路工程概算定额》）和《公路工程预算定额》。

A、《公路工程概算定额》

B、《公路工程标准定额》

75. 在小修定额的各工程项目中，应分别列出各分项工程的（定额表）。

A、内容

B、定额表

76. 保养定额表包括的内容同小修定额的要求，有：工作内容、质量要求、（计量单位）等。

A、计量内容

B、计量单位

77. 道班经济核算是公路养护单位内部以道班为单位的一种（内部）

A、内部

B、总合

78. 好路率是指好路里程，即优良等路里程占养护总里程的（相对密度）。

A、相对密度

B、绝对密度

79. 劳动核算就是核算公路养护质量劳动成果中所消耗的（时间）。

A、劳动力

B、时间

A、技术标准

B、技术规范

81. 技术规程是根据（规范）的要求，对生产过程、操作方法、设备和工具的使用，以及公路建筑材料技术要求等所作的技术规定。

A、技术标准

B、规范

82. 目前我国公路管理部门主要实行（三级或四级）技术责任制度。

A、一级或二级

B、三级或四级

83. 以优、良等路里程占实际评定的养护里程的百分比即“好路率”作为评定养护（质量）的主要指标。

A、质量

B、程度

84. 公路养护质量的检查每月月末前（五日）内进行一次。

A、五日

B、七日

85. 总分在（75）分以上，并且路面在38分以上的定为良等路。

A、75

B、85

86. 公路养护质量检查与评定时，路面的满分（50）分。

、50

B、100

87、沥青路面的坑槽是路面破坏成坑洼深度大于（2cm），面积在 以上的情况。

A、1cm

B、2cm

88、沥青路面的拥包是指路面局部隆起高度（）以上的情况。

A、B、3cm

89、沥青路面的沉陷是指路面、路基有竖向变形，路面下凹深度（3cm）以上情况。

A、2cm

B、3cm

90、沥青路面的脱皮是指路面面层层状脱落，面积在（）以上的情况。

A、B、1m²

91、沥青路面的车辙是指路面上沿行车轮迹产生的纵向带状凹槽，深度（）以上，数量按实有长度乘以变形部分的平均宽度。

A、B、5cm

92、沥青路面的龟裂是指缝宽 3mm 以上，且多数缝距（10cm）以内，面积在 1 m²以上的块状不规则裂缝。

A、20cm

B、10cm

93、水泥混凝土路面的坑洞是指路面板粗集料脱落形成局部凹坑，面积（m²）以上。

A、B、

94、水泥混凝土路面的平整度差是指用 3m 直尺沿路面纵向每 100m 至少量三尺，尺底空隙在（8mm）以上的情况。

A、8mm

B、15mm

95、水泥混凝土路面的裂缝是指面板内长度（1m）以上的各种开

A、B、1m

96、桥涵排水不良是指桥面不整洁，泄水孔堵塞，影响桥面排水，涵洞管淤塞超过孔径（1/4）者。

A、1/4

B、1/2

97、绿化空白路段是指宜绿化路段一侧连续未绿化长度（20m）以上者。

A、10m

B、20m

98、交通调查为评价公路对现有交通车辆的（适应程度）提供依据。

A、数量

B、适应程度

99、在选定时间段内，通过道路（某横断面）的车辆和行人的数量，称为交通量。

A、某横断面

B、某断面

100、由于交通量具有（时间分布）的不均匀性，故需以时间平均值来确定同一衡量基准。

A、时间

B、时间分布

101、（1991）年交通部颁发了《国道干线 GBM 工程实施标准》。

A、1990

B、1991

102、只有取得（施工监理）资格的单位，方能开展施工监理业务。

A、监理

B、施工监理

103、对交工验收合格以上的工程，应安排养护管理，对不合格或

自理。

A、原施工单位

B、新施工单位

104、概、预算经过批准后，它所规定的费用总额，就是（建设产品）的计划价格。

A、建设产品

B、工程

105、公路工程基本建设项目一般采用（两阶段）设计。

A、一阶段

B、两阶段

106、对于技术简单、方案明确的小型建设项目，可采用（一阶段）设计。

A、一阶段

B、初步设计

107、公路养护工程由于工程规模小，一般采用一阶段设计，只编制施工图（预算）。

A、概算

B、预算

108、一阶段施工图设计应根据批复的（可行性研究报告），测设合同和定测详勘资料编制。

A、可行性研究报告

B、初步设计

二、多向选择题

1. 投影现象中，当光线照射的角度或距离改变时，影子的（位置、形状）也随之改变。

A、位置

B、大小

C、形状

D、尺寸

投影按投射情况不同可分为（中心投影、平行投影）。

- A、中心投影
- B、正投影
- C、平行投影
- D、斜投影

3.正投影的特性有（投影线是互相平行的、投影面与投影线是互相垂直的）。

- A、投影线是相互平行的
- B、投影面与投影线是相互垂直的
- C、物体与投影的形状与大小相同
- D、正投影比任何投影简单

4.（立面图、平面图、侧面图）为工程图最基本的正投影图，统称为三面视图。

- A、正面图
- B、立面图
- C、平面图
- D、侧面图

5.三视图的投影关系可概括为（长对正、宽相等、高平齐）。

- A、长对正
- B、宽相等
- C、高平齐
- D、宽相等

- A、正投影
- B、斜投影
- C、中心投影
- D、三视投影

7.公路平面图，纵断面图上的（设计线、图框线、地面线），结构图中的钢筋线用粗实线画的。

- A、设计线
- B、图框线

、轮廓线

D、地面线

8.平、纵、横断面图上的（设计线、水面线、示坡线）用中实线画的。

A、设计线

B、水面线

C、示坡线

D、图框线

9.（尺寸界限、尺寸线、断面线、斜坡锥坡线）作图线用细实线画的。

A、尺寸界限

B、尺寸线

C、断面线

D、斜坡锥坡线

10.剖、断面常用投影平行面作剖面图，根据具体情况，可采用（正平面、水平面）或侧平面做剖切平面。

A、立面

B、正平面

C、水平面

D、铅垂面

11.工程图纸除绘出物体的形状外，还应注出物体的（尺寸、尺寸的单位、图样的比例）和物体某些表面坡度。

A、尺寸

B、尺寸的单位

C、图样的比例

D、图例

12.尺寸是由（尺寸界限、尺寸线、起止线、数字）等部分组成。

A、尺寸界限

B、尺寸线

C、起止线

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/648022032005007011>